

Zeitschrift
für
Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)
und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Hans Blunck

Direktor des Instituts für Pflanzenkrankheiten der Universität Bonn.

48. Band. Jahrgang 1938.

VERLAG von EUGEN ULMER in STUTTGART-S.

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.)

	Seite
*Abraham, R. und Frau Abraham, G. Wanzen an Obstbäumen. Mit- teilung V. Mit 2 Abbild.	18
*— — Die Entwicklung der Kartoffelkäferbekämpfung in Deutschland . .	97
*— — Mermithiden als Parasiten des Kartoffelkäfers (<i>Leptinotarsa de-</i> <i>cemlineata</i> Say). Mit 5 Abbild.	507
Ainsworth, G. C. The plant diseases of Great Britain	88
Altergott, W. F. Über die Ursachen des Absterbens der Pflanzen bei hoher Temperatur	565
— — Die Bekämpfung der <i>Agrotis Tritici</i> L.	573
Andersen, K. Th. Der Kornkäfer (<i>Calandra granaria</i> L.), Biologie und Be- kämpfung.	572
Anweisung der Überwachung und Bekämpfung der forstschädlichen Insekten im Bereiche der Preußischen Landesforstverwaltung.	576
Appel, O. Kartoffelkrankheiten, II. Teil: Staudenkrankheiten	305
Aufhammer, G. Wanzen-Schädigungen an Getreide	48
— — und Hofmann, Chr. Wanzenschäden an Getreide	312
Bärner, J. „Intrazelluläre Stäbe“ bei viruskranken Tabak- und Kartoffel- pflanzen	94
Baleh, R. E. Notes on the wharf borer (<i>Nacerda melanura</i> L.)	156
Balks, R. und O. Wehrmann. Magnesiummangelerscheinungen bei Feld- versuchen zu Winterroggen auf leichtem Sandboden in Braunschweig	564
Barth. Das Auftreten zweier Speckkäferarten (<i>Dermestes vulpinus</i> Fbr. und <i>peruvianus</i> Lap.) als Kakaoschädlinge	45
Baudys, Ed. Krankheiten und Schädlinge an Zimmerpflanzen	426
Becker, G. Die Bohrmuschel <i>Teredo</i> , der gefährlichste Holzzerstörer an deutschen Küsten	571
Berger, G. Une maladie de la tomate: La nécrose du collet due à l' <i>Alternaria</i> <i>solani</i> Sorauer dans la région de Casablanca et de Fédala (Maroc) .	353
Berkner, F. <i>Thielavia basicola</i> , eine Gefahr für den Leguminosen-Zwischen- fruchtbau?	309
Mc Beth, C. W. White clover as a host of the sugar-beet nematode .	428
Blumer, S. Untersuchungen über die Biologie von <i>Ustilago violacea</i> (Pers.) Fuck. 1. Mitteilung	356
— — Über zwei parasitische Pilze auf Zierpflanzen	356
*Blunck, H. Über die Möglichkeiten zur Verhinderung der Eiablage des Maikäfers auf landwirtschaftlich genutzten Flächen	27
*— — Das Schrifttum über die Möglichkeiten zur Bekämpfung der Mai- käferengerlinge mit mechanischen und chemischen Mitteln. Mit 1 Abbild. und 1 Tabelle	64
*— — Über die Möglichkeiten zur Bekämpfung der Maikäferengerlinge mittels landwirtschaftlicher Kulturmaßnahmen. Mit 2 Abbild.	253
*— — Feinde und Krankheiten der Maikäfer. Mit 9 Abbild.	488

	Seite
Bode, H. R. Über die Entwicklungsgeschichte der intrazellulären Stäbe im Cambium	94
Böhmel, W. Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme von berüsselten Kleinschmetterlingen und deren Bekämpfung durch Giftköder . .	313
Böning, K. Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge des Meerrettichs — — und Wallner, F. Beobachtungen und Versuche zur Frage der Widerstandsfähigkeit der Kartoffelsorten gegen Schorf	621 353
*Börner, Carl. <i>Cryptomyzus korschelti</i> n. sp., die Blasenlaus der Alpen-johannisbeere. Mit 6 Abbild.	472
Boldyrew, W. F., Buchheim, A. N., Popow, P. W., Sawsdarg, E. E., Swiridenko, P. A. und Tupikow, W. K. Grundlagen des Schutzes von landwirtschaftlichen Pflanzen gegen Schädlinge und Krankheiten	318
Borchert, A. Die Empfindlichkeit der Bienen gegen Pflanzenschutzgifte	432
Bovey, P. <i>Recherches sur le Carposcapse des Prunes Laspeyresia (Grapholita) funebrana</i> , Tr.	362
— — <i>La Tordeuse orientale du Pêcher (Laspeyresia molesta Busek)</i> , nouvel ennemi des cultures fruitières en Suisse	364
*Bovien, P. Die Maikäferfrage in Dänemark	178
Braak, J. P. Een <i>Verticillium</i> aantasting von brusselsch Lof	619
*Bramstedt, Fritz. Der Nachweis der Blutlausunanfälligkeit der Apfelsorten auf histologischer Grundlage. Mit 8 Abbild.	480
Brandt, H. Untersuchungen über die Änderung des Geschlechtsverhältnisses bei der Nonne (<i>Lymantria monacha</i> L.) und ihre Ursachen	157
Braun, H. Kurze Anleitung zur Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Unkräuter	43
Bredemann, G. Rauchschäden im Garten und Gewächshaus	223
— — und Radelöf, H. Über Fluor-Rauchschäden. Fluoraufnahme durch die Rinde der Sprosse und ihre Wirkung	306
— — und Radelöf, H. Gang und Methoden der Rauchschadenerhebungen	306
Bremer, H. Krankheiten und Schädlinge der Küchenzwiebel	48
— — Über die bisher fälschlich „Zwiebelrotz“ genannte Gelbstreifigkeit an Zwiebelsamenträgern	352
Brenchley, W. E. and Watson, D. J. Der Einfluß von Bor auf das Wachstum von herzkranken Zuckerrüben im 2. Jahr	153
Brierley, Ph. and Me Kay, M. B. Experiments with Aphids as vectors of tulip breaking	427
Buddin and Wakefield. A stem-canker disease of <i>Gardenia</i>	310
Bulger, J. W. Feeding predetermined doses of poison to silkworms	316
Butovitsch, V. Studien über den Kieferntriebwickler, <i>Evetria buoliana</i> Schiff, Teil I	431
Mc Callans, S., Hartzell, A. und Wilcoxson, F. Hydrogen sulphide injury to plants	351
Cantzler. <i>Formica rufa</i> : Die rote Waldameise	368
Cobb, G. S. The nematode <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Tylenchidae) in tulip leaves	312
Colebrook, F. M. The aural detection of the larvae of insects in timber	315
Mc Culloch. Bacterial leaf of <i>Begonia</i>	307
Davies, W. M. and Whitehead, T. Studies on Aphides infesting the Potato Crop. VI. <i>Aphis</i> Infestation of isolated Plants	363
Degesch — 20 Jahre Schädlingsbekämpfung 1913—1937	317
Denecke, W. <i>Trametes pini</i>	619

Diachun, Stephen. Some effects of the environment on the spongy dry rot of apples	356
*Eckstein, Fritz. Die Engerlingsplage in Vorpommern	179
Eckstein, K. Parasiten der Nonne, <i>Lymantria monacha</i> L.	621
Edwards, E. E. Field experiments on control of the „potato sickness“ associated with the nematode, <i>Heterodera schachtii</i>	312
— — On the eelworm disease of <i>Primulas</i> caused by <i>Anguillulina dipsaci</i> Kühn.	428
Eger, H. Über den Geschmackssinn von Schmetterlingsraupen	152
Eidmann, H. Neue Untersuchungen über die Nonne	621
Engel, H. Wirkung des Kontaktgiftes Detal auf die Fauna der Kiefern-kronen.	576
Filmer, R. S. Vergiftungen von Bienen durch Rotenon-Derris-Stäubemittel	159
*Fischer, Alfons. <i>Spermophagus cisti</i> F. (Syn. <i>Bruchus cisti</i> F.) als Schädling der Wildformen von <i>Lupinus angustifolius</i> L. und <i>Lupinus luteus</i> L. Mit 2 Tabellen und 5 Abbildungen	592
Fisher, R. C. Studies of the biology of the death-watch beetle, <i>Xestobium rufovillosum</i> Deg. I.	155
— — Studies of the biology of the death-watch beetle, <i>Xestobium rufovillosum</i> Deg. II. The habits the adult with special reference to the factors affecting oviposition.	431
*Freudenstein, K. Pflanzenschutz und Bienenzucht	550
Frickhinger, H. W. In Ausbreitung begriffene Schädlinge: Schädlingss-plagen im Hause	94
*Friederichs, K. Pflanzenhygiene und Pflanzentherapie	161
Friedrich, G. Eine einfache Kontrolle des <i>Fusicladium</i> sporenfluges (<i>Venturia inaequalis</i> [Cooke] Aderhold)	355, 569
Friedrichson, G. A. Weizensorten und Brand	91
Gäbler, H. Rüsselkäfer als Kätzchenschädlinge der Weide und Birke	47
— — <i>Picromerus bidens</i> L. als Feind der <i>Lophyrus</i> -Larven	47
— — <i>Otiorrhynchus pupillatus</i> Gyll. a. <i>subdentatus</i> Bach als Forst-schädling	47
*Gallwitz, K. Technische Aufgaben bei der Kartoffelkäfer-Spritzung. Mit 6 Abb.	246
Gante, Th. Zur Resistenzzüchtung gegen <i>Pseudopeziza ribis</i> Klebahn	619
Gikalow, S. J. Die Bekämpfung des <i>Orobancha ramosa</i> L.	570
Gößwald, K. Ameisen als unsere Helfer gegen Waldverderben	96
Goffart, H. Das Problem der Nematodenkrankheit bei der Kartoffel	570
— — Neuere Forschungsergebnisse zur Kenntnis blattbewohnender Aphelen-chen (Nematoden)	571
Goodey, T. Two methods for staining nematodes in plant tissues	312
Griep, H. Die Käferfauna eines Potsdamer Getreidespeichers	156
— — <i>Trogoxylon impressum</i> Com., ein wenig bekannter Vorratsschädling	156
*Härdtl, Heinrich. Die Wirkung eines Schilfeulenbefalls an Typha-Beständen. Mit 2 Abbild.	59
*— — Die Lebensweise der Südrussischen Tarantel. Mit 2 Abbild.	302
Härtel, O. Über den Wasserhaushalt von <i>Viscum album</i> L.	620
Hamp, H. und Jehl, J. Zwei neue Methoden zur Prüfung der pilztötenden Wirkung der Hopfenperonospora-Bekämpfungsmittel	320
— — Prüfung der Hopfenperonospora-Bekämpfungsmittel auf dem Hopfen-versuchsgut Hüll 1936	368

Hampp, H. und Jehl, J. Prüfung der Peronospora-Bekämpfungsmittel auf dem Hopfenversuchsgut Hüll 1937	569
Hanf, M. Beobachtungen über das Auftreten von Cuscuta-(Seide-)Arten als Gartenschädlinge	59
— — Pflanzengesellschaften des Ackerbodens	360
— — Die Bekämpfung des Apfelblütenstechers	430
*Hase, Albrecht. Schäden und Mißbildungen an Möhren als Folge von Tausendfußfraß. Mit 6 Abbild.	201
*— — Über verspäteten Laubfall bei einer Roßkastanie, sowie über die Bedeutung derartiger Varianten für die Schädlingskunde. Mit 2 Abbild.	225
Hassebrauk, K. Botrytis cinerea Pers. als Spargelschädling	427
Hegi, Gustav. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Band I, 2. Aufl.	563
Heil, H. Eine Schwammsspinnerkalamität am Rhein.	365
Hey, A., Klinkowsky, M. und Richter, H. Der Stengelbrenner (Anthraknose) der Serradella	272
Higgins, B. B. and Frederick A. Wolf. Frosty Mildew of Peach	357
Hölldobler, K. Über die wirtschaftliche Bedeutung der roten Knotenameise, Myrmica rubra laevinodis Nyl.	93
Hofmann, Chr. Zur makroskopischen Unterscheidung der beiden Weißtannenläuse Dreyfusia nüsslini C. B. (nordmannianae Eckst.) und Dreyfusia piceae Ratz.	93
— — Die Bekämpfung der Weißtannenlaus Dreyfusia nüsslini C. B.	158
Holenstein, W. Erfahrungen mit diesjährigen Blauspritzversuchen an Kern- und Steinobstbäumen	317
Holz, W. Versuche zur Bekämpfung der Perithezien von Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fekl. mittels Kalkstickstoff	569
*Hornbostel, Wolfgang. Vorläufige Mitteilung über Wurzelkropfbekämpfung	87
Hundertmark, A. Verbreitungsmöglichkeiten der Nonne Lymantria monacha L. durch die Eirauen	157
— — Modellversuche über die Orientierung der Eirauen der Nonne (Lymantria monacha L.) und ihre ökologische Auswertbarkeit	621
Jancke, O. Über die Blutlausanfälligkeit von Apfelsorten, wilden Malus-Arten und -bastarden, sowie die Züchtung blutlausfester Edeläpfel und Unterlagen.	157
— — Frostspanneruntersuchungen	314
*— — Versuche zur Bekämpfung des Birnknospenstechers (Anthonomus cinetus Kollar). Zugleich ein vorläufiger Beitrag zu seiner Lebensweise. Mit 6 Abbild. und 8 Tabellen	411
*Janisch, Ernst. Untersuchungen über den Massenwechsel von Schadinsekten. Mit 6 Abbild.	435
Jenkins, Anna E. Coryneum microstictum on rose from Oregon	355
Johnson, F. and Jones, L. K. Two mosaic diseases of peas in Washington	426
Johnson, J. Relation of water-soaked tissues to infection by Bacterium angulatum and Bact. tabacum and other organisms.	567
Jones, E. W. Practical field methods of sampling soil for wireworms	365
Kan, L. I. Zur Frage der Bedeckung des Bodens	566
Kaowlewa, M. F. Die Maßnahmen zur Bekämpfung der Apfelmotte	367
Keck. Ist Hylarsol ein Gift für den Rüsselkäfer?	96

	Seite
Kemper, H. Beobachtungen über die Biologie der Hausgrille (<i>Gryllus domesticus</i> L.).	93
Keßler, O. W. Frostschadenverhütung im Weinbau	426
Klebahn, H. Untersuchungen über die Krankheiten des Meerrettichs II. Bericht	350
* — — Offene Fragen und neue Beobachtungen über die rindebewohnenden Blasenroste der Kiefern nebst Bemerkungen über einige andere Rost- pilze. Mit 10 Abbild.	369
*Klemm, M. Schadgebiete des Kleekrebses (<i>Sclerotinia trifoliorum</i> Eriks.) in Deutschland, Kleesamenanbau und Witterung. Mit 5 Abbildungen	605
Klinkowski, M. und Lehmann, H. Kranke Luzerne	348
*Köhler, Erich. Vergleichende Untersuchungen über die Ausbreitungs- geschwindigkeit verschiedener Stämme des X-Mosaik-Virus in der Tabakpflanze. Mit 4 Tabellen und 3 Abbild.	118
Kordes, H. Nekrosen, frühzeitige Blattverfärbungen und Wachstums- störungen an Reben infolge abnormer Bodenversäuerung	152
*Kotthoff. Stockkranker Mais. Mit 2 Abbild.	199
Koudelka, H. Vorläufige Mitteilung über die Entstehung der Markkrankheit der Weinrebe	224
*Kovachevsky, Iv. Chr. Die Braunfleckenkrankheit der Paprikapflanze <i>Cladosporium capsici</i> (March. und Stey.) n. comb. Mit 10 Abbild.	321
Kroemer, K., Moog, H. und Troost, G. Untersuchungen über die „Reisig- krankheit“ der Reben	94
Krone, P. R. The reaction of greenhouse plants to gas in the atmosphere and soil.	618
Küster, E. Pathologie der Pflanzenzelle, Teil II: Pathologie der Plastiden	307
Kütke, K. Zur Biologie und Bekämpfung des Apfelwicklers (<i>Carpocapsa pomonella</i> L.)	313
— — Neuere Ergebnisse der Fusikladium-Forschung	427
Lane, M. C. Control of wireworms on irrigated lands in the pacific northwest	365
— — und Jones, E. W. Flooding as a means of reducing wireworm in- festations	366
Laue, G. Der Phosphorwasserstoff in der Schädlingsbekämpfung	158
O'Leary, K. and Guterma, C. E. F. <i>Penicillium</i> rot of Lily bulbs and its control by Calcium hypochlorite	570
Lehmann, E., Kummer, H., Dannenmann, H. Der Schwarzrost, seine Geschichte, seine Biologie und seine Bekämpfung in Verbindung mit der Berberitzenfrage	311
Lehmensick, R. und Liebers, R. Die Oberflächenstruktur von Motteneiern als Bestimmungsmerkmal	315
— — und Liebers, L. Beiträge zur Biologie der Mikrolepidopteren. (Unter- suchungen an <i>Plodia interpunctella</i> Hb.)	430
Lepeschkin, W. W. Zellnekrobiose und Protoplasmatod	90
Linford, M. B. Notes on the feeding of <i>Ditylenchus dipsaci</i>	224
Mader, E. O. and Mader, Mary T. Effect of Bordeaux mixture on three varieties of potatoes with respect to yields, composition of tubers, and control of scab	159
Makkus, W. Die Bekämpfung von Unkräutern und Schädlingen unter be- sonderer Berücksichtigung der Düngung mit Kalkstickstoff	360
Mammen, G. Planmäßiger Pflanzenschutz	316

	Seite
Maneval, Willis E. A list of Missouri fungi with special reference to plant pathogens and wood-destroying species	310
Marcus, B. A. Ergebnisse einer Kiefernspannerbekämpfung mit dem neuen Berührungsgift „Deta“ (E. Merck)	156
Martini, E. Wege der Seuchen	151
Masera, E. Le malattie infettive degli insetti e loro indice bibliografico	152
Mathlein, R. Undersökningar rörande förrådsskadedjur. I.	572
Matkowsky, S. Neues zur Bekämpfung des Erbsenkäfers	429
Mausbridge, G. H. Experiments on the resistance of the flour moth (<i>Ephestia kühniella</i> Zell.) to abnormally high temperatures	44
Meyer-Bahlburg. Öffentlicher Wetterdienst und Unkrautbekämpfung	570
Mielke, J. L. An example of the ability of <i>Ribes lacustre</i> to intensify <i>Cronartium ribicola</i> on <i>Pinus monticola</i>	568
— — Childs, T. W. and Lachmund, H. G. Susceptibility to <i>Cronartium ribicola</i> of the four principal <i>Ribes</i> species found within the commercial range of <i>Pinus monticola</i>	568
*Mittmann, Gertrud. Infektionsversuche an Obstbäumen mit Stämmen verschiedener Herkunft von <i>Monilia cinerea</i> und <i>Monilia fructigena</i> . Mit 9 Abbild.	232
Mjazzdikowa, M. N. Raupenschädlinge der Gemüsekulturen	367
Müller, K. Entwicklung der Reben-Peronosporabekämpfung in Baden	272
Müller, K. O. Zur Kenntnis der <i>Orobanche crenata</i> Forsk. (<i>O. speciosa</i> D. C.)	155
— — Schutz den Pflanzen bei Aluminium-Anstrich	306
Münch, E. Pflanzliche Schädlinge im Wald	618
Muirhead, D. M. Problems in Termite Control	45
Neergard, P. Attacks of <i>Alternaria radicina</i> on celery and carrot	354
Nicolaisen, W. Kupfersulfat gegen Urbarmachungskrankheit und Lecksucht	564
— — und W. Seelbach. Untersuchungen über die Kupfersulfatdüngung gegen Urbarmachungskrankheit und Lecksucht	564
Niemeyer, L. Roter Brenner, Botrytis und Mauke	569
Niethammer, A. Die mikroskopischen Bodenpilze. Ihr Leben, ihre Verbreitung sowie ihre ökonomische und pathogene Bedeutung	357
*Nitsche, G. und Koßwig, W. Zur Bekämpfung der Rübenblattwanze (<i>Piesma quadratum</i> Fieb.) VII. Mit 2 Abbild. und 3 Tabellen	144
NSD—Dozentenbund Gau Berlin. Nationalsozialismus und Wissenschaft	349
Oberli, H. Einige Untersuchungen über den braunen Kern der Esche	619
Oberstein. Die Begleitsamen schlesischen Rotklee, schlesischer Luzerne und schlesischer Feldhülsenfrüchte	311
Örösi-Pál, Z. Copeognathen (Flechtlinge) in der Bienenwohnung	430
Orth, H. Untersuchungen über die Biologie und Bekämpfung des Erregers der Bakterienwelke der Tomaten	43
Osterwalder, A. Eine wirksame Bekämpfung der Quittenkrankheit	154
— — Erfahrungen mit der Blauspritzung und kombinierten Winter- und Blauspritzung bei der Schorfbekämpfung im Sommer 1937	317
Page, A. B. P. and Shafik, M. Control of mites on insect-stocks and on fungus cultures by means of fumigation	48
*Pape, H. Eine Milben-Blattkräuselkrankheit der Aralie. Mit 5 Abbild.	341
*— — Über fächerförmige Verbänderungen und gallenartige Sproßanhäufungen am Stammgrund von <i>Chrysanthemum indicum</i> . Mit 5 Abbildungen.	598

Park, Th. A note on the size and composition of old <i>Tribolium confusum</i> populations	429
Parkin, E. A. A study of the food relations of the <i>Lyctus</i> powder-post beetles	44
Pelich, N. D. Neue Methode zur Bekämpfung der Rübenrüsselkäfer	361
Petzhold, W. Universal Saat-, Pflanz- und Düngetabelle. Schädlinge und Krankheiten. Ausgabe A: Gemüsebau	42
Potter, C. A biological study of the fumigation of empty warehouses with hydrogen cyanide and ethylene oxyde	317
Prell, H. Die Gefährdung von Seidenraupen durch Arsenvergiftung	318
* — — Die Organisation des forstlichen Meldedienstes in Sachsen. Mit 1 Tabelle	539
Pröbß, H. Versuche mit Hylarsol zur Bekämpfung des großen, braunen Rüsselkäfers	96
Puchalski, A. W. Beschädigung der Winterweizen und Roggen durch den Pilz „ <i>Sclerotinia</i> “	358
*Raabe, Achilles. <i>Ceratophorum setosum</i> Kirchn. als Ursache eines Sämlingssterbens bei Ginster (<i>Sarothamnus</i>). Mit 1 Abbild.	231
Radeloff, H. Gartenbestellung im Rauchschadengebiet. Welche Pflanzen kann man verwenden?	223
*Rademacher, B. Zur Diagnostik der Frühjahrsfrost- und Kälteschäden an jungem Getreide. Mit 8 Abbildungen	577
*Radulescu, Eugen. Übt die Weizensorte eine selektive Wirkung auf <i>Tilletia</i> -Arten aus?	39
Radulescu, Th. Beitrag zur Kenntnis der Baumkrankheiten	619
Reckendorfer, P. Die chemischen Grundlagen der Wirkungsweise der Schwefelkalkbrühe	160, 320
*Reinmuth, E. Schnecken als Baumschädlinge. Mit 2 Abbild.	208
* — — und Kirchner, H.-A. Beobachtungen beim Schadauftreten des Goldafters. Mit 6 Abbild.	336
Richter, H. Blatt-, Stengel- und Hülsenflecken an Lupinen	308
Richter, R. Eine fremde Seide (<i>Cuscuta Gronowii</i> Willd.)	359
Riechen, F. Die bislang in der Rheinprovinz festgestellten Material-, Speicher-, Vorrats- und Wohnungs-Schädlinge unter den Käfern	315
*Rohde, Theo. Über den Krankheitsverlauf bei der Schweizer Douglasien-schütte. Mit 1 Abbild. und 1 Zahlentafel	49
* — — Bedeutung der Schweizer Douglasienschütte für den Douglasien-anbau	424
Roland, G. Magnesium- und Phosphorsäuremangel an Rüben	42
Sanders, G. E. Termite Control in Northeastern United States	45
Saschin, D. Die Bekämpfung des <i>Cleonus punctiventris</i> Germ.	573
Schedl, K. E. Erfahrungen aus den Borkenkäfer-Vorbeugungsmaßnahmen im Regierungsbezirk Wiesbaden 1936	46
Scheibe, A. Das Fritfliegenproblem beim Hafer auf wachstumsphysiologischer Grundlage	45
Schimitschek, E. Die Bekämpfung der Weidenschauzikade <i>Aphrophora salicis</i> Fall.	93
Schlenker, G. Die Wuchsstoffe der Pflanzen	151
Schmidt, Martin. Infektionsversuche mit <i>Sklerotinia cinerea</i> an Süß- und Sauerkirschen	91
Schneiders, E. Über die Zellstäbe und ihre phytopathologische Bedeutung	94
Schomann, H. Die Symbiose der Bockkäfer	92

	Seite
Schuch, K. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und Feuchtigkeit auf das Wachstum der Hausbockkäferlarven	315
Schultz, H. Vergleichende Untersuchungen zur Ökologie, Morphologie und Systematik des „Vermehrungspilzes“	155
— — Zur Biologie der <i>Bremia lactucae</i> Regel, des Erregers des Falschen Mehltaus des Salats	353
Schwerdtfeger, F. Über Genauigkeit und Arbeitsaufwand bei prognostischen Untersuchungen	365
— — Laboratoriumsuntersuchungen über die Lebensdauer der Maikäfer .	366
— — Verhinderung der Eiablage als Schutzmaßnahme gegen den Maikäfer ?	366
Seiferle, E. J., Adams, J. A., Nagel, C. M., Ho, W. C. Effektivenes of Fluorine compounds as food poisons for the firebrat	572
Sensburg, E. Der Kornkäfer und seine Bekämpfung	431
Shirck, F. H. Plowing as a means of destroying wireworm pupae in the pacific northwest	364
Silvén, N. <i>Cuscuta arvensis</i> Beyr. var. <i>calycina</i> Engelm., eine neue schwedische Adventivpflanze	359
Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von O. Appel. VI. Bd. Pflanzenschutz	348
Špaček, Kl. Zur geographischen Verbreitung des <i>Calopus serraticornis</i> L.	156
Speyer, W. Entomologie, mit besonderer Berücksichtigung der Biologie, Ökologie und Gradationslehre der Insekten.	89
— — Über das Vorkommen von Lokalrassen des Kleinen Frostspanners (<i>Cheimatobia brumata</i> L.). Ein Beitrag zum Verständnis der verschiedenen Flugzeiten	362
* — Beiträge zur Biologie des Kleinen Frostspanners (<i>Cheimatobia brumata</i> L.). Mit 10 Tabellen und 7 Abbild.	449
— — Die Lebensdauer der Frostspanner-Falter (<i>Cheimatobia brumata</i> L.) unter dem Einfluß von Begattung und Eiablage	620
Staehelin, M. Ergebnisse diesjähriger Versuche über die Bekämpfung von Schorf- und Schrotschußkrankheit	309
Stammer, H. J. Eine Riesenkolonie der roten Waldameise (<i>Formica rufa</i> L.)	96
Stapp, C. Der bakterielle Stengelbrand der Erbsen	153
— — Der Pflanzenkrebs und sein Erreger <i>Pseudomonas tumefaciens</i> . V. Mitteilung	352
Staudermann, W. Methodisches zur Prüfung von Mitteln auf ihre Peronosporawirkung	158
Steiner, P. Hausbockuntersuchungen. (Zweite Mitteilung.) Über einen wirksamen Feind des Hausbocks, den Hausbuntkäfer <i>Opilo domesticus</i> L.	571
* Stellwaag, F. Untersuchungen über den Ersatz arsenhaltiger Bekämpfungsmittel im Weinbau. Teil III. Götz, B., und Stellwaag, F., Das Verhalten des Traubenwicklers <i>Clysia ambiguella</i> bei der Wahl des Winterverpuppungsplatzes und die Möglichkeiten für die Bekämpfung. Mit 4 Abbild.	128
* — Untersuchungen über den Ersatz arsenhaltiger Bekämpfungsmittel. Teil IV: Daxer, H. Die Einwirkung von Giftstoffen auf die Pflanze. I. Grundlegende physiologische Fragen und Versuche zur Klärung der Arsenwirkung	273
— — Der Massenwechsel des bekreuzten Traubenwicklers <i>Polychrosis botrana</i> im Weinbau	573

Stephanowsky, I. A. Widerstandsfähigkeit des Weizens gegen Braunrost im Hinter-Wolga-Gebiet	308
Stoll, K. Der Apfelmehltau (<i>Podosphaera leucotricha</i> [Ell. u. Ev.] Salm.).	568
Storer, Tracy I. The muskrat as native and alien	574
Subklew, W. Zur Morphologie der Larve von <i>Melolontha hippocastani</i> Fabr.	621
— Die Bekämpfung der Elateriden	621
*Sy, M. Die Gefährdung von Mensch und Nutztier durch Pflanzenschutz- mittel	1
Szirmai, J. Die „Dörrfleckenkrankheit“ (Hitzeschaden) des Paprikas . .	350
Tagejew, S. Über die physiologische Wirkung der Beregnung zu ver- schiedenen Tagesstunden	566
Talybly, G. Die Bedeutung der Mikroelemente und des Verhältnisses Ca : Mg für das Pflanzenwachstum auf zu stark gekalkten Böden	566
Taubenhaus, J. J. und Altstatt, G. E. A decay of ornamental cacti caused by <i>Aspergillus alliaceus</i>	355
Termitenbekämpfung im Nordosten von U.S.A.	45
Terpilo, N. I. Über die Überwinterung des Weizens. (Die Regenerations- fähigkeit des Bestockungsknotens beim Winterweizen.)	566
Thiem, H. Die Mittelmeerfruchtfliege	46
— — Ergebnisse der gemeinsamen Versuche zur Prüfung künstlicher Nist- geräte für Vögel	47
— — Über die insektentötende Wirkung von Detal als Stäubemittel . . .	160
— — Vom Blattrippenstecher (<i>Rhynchites pauxillus</i> Germ.) als Obst- baumschädling.	315
Thomas, M. D. und Hill, G. R. Relation of sulphur dioxide in the atmosphere to photosynthesis and respiration of alfalfa	351
Tischler, W. Zur Biologie des stumpfschwarzen Getreideschimmelkäfers (<i>Alphitobius ovatus</i> Hrbst.)	44
— — Untersuchungen über Wanzen an Getreide	313
Tompkins and Tucker. Foot rot of China-Aster, annual stock, and Trans- road daisy caused by <i>Phytophthora cryptogea</i>	309
— — A transmissible mosaic disease of cauliflower	566
*Trägårdh, Ivar. Untersuchungen über die Verbreitung und das Auftreten der holzerstörenden Insekten in öffentlichen Gebäuden in Schweden. Mit 2 Abbild.	295
*Trappmann, Walther. Über Giftwirkung und Gifte im Pflanzen- schutz	514
Traulsen, H. Die Lecksucht der Rinder in Schleswig-Holstein	565
Turner, N. Relation of State Workers to Comercial Termite Control Com- panies	45
Verband öffentlicher Feuerversicherungsanstalten in Deutschland. Erhebungen des Verbandes öffentlicher Feuerversicherungsanstalten in Deutschland über den Befall des deutschen Gebäudebestandes durch den Hausbock- käfer (<i>Hylotrupes bajulus</i> L.) 1936/1937	428
Victor, B. und von Waechter, H. Das Dämpfen und Einsäuern von Kar- toffeln	305
Warington, K. Beobachtungen über den Einfluß von Molybdän auf Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Solanaceen	307
Wasewitz, H. Beiträge zur Biologie und Bekämpfung der durch <i>Sclerotinia</i> minor Jagg. verursachten Salatfäule	354

	Seite
Weger, N. Über „Tütentemperaturen“	432
Weidner, H. Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers Mitteleuropas	46
* — — Phosphorus gabonator Thoms. als Kakaoschädling und einige Bemerkungen über weitere schädliche Phosphorus-Arten (Col., Ceramb. Lamiin.). Mit 5 Abbild.	210
Weigert, J. und Weizel, H. Wachstumsverlauf und Stickstoffaufnahme bei Winterweizen und efeublättrigem Ehrenpreis (Veronica hederifolia)	359
Weise, R. Der Spargelrost und seine Bekämpfung	154
Welsch, J. Die Massenverbreitung der Pflaumenschildlaus (Eulecanium corni [Bouché] March.) und ihre Ursachen	47
*Wenzl, Hans. Oidium Tuckeri Berk. auf Parthenocissus tricuspidata Planch. Mit 1 Abbild.	57
— — Mißbildungen an Champignons als Folge schlechter Durchlüftung	306
* — — Eine Pestalozzia-Blattfleckenkrankheit auf Phlox. Mit 2 Abbild.	346
— — Eine neue Blattfleckenkrankheit auf Apfel, Doucin und Paradies in Österreich (Entomosporium maculatum Lév.)	357
— — Botrytis cinerea als Erreger einer Fleckenkrankheit der Cyclamenblüten	427
* — — Fleckenbildungen, Nekrosen und Wachstumsstörungen an Aprikosenblättern. Mit 3 Abbildungen	588
*Widmung zum 80. Geburtstag von Geheimrat Prof. Dr. Eugen Korschelt, Marburg	433/434
Wilinskij, D. A. Die Bedeckung der Leinsaaten mit Torf	92
Wolff, M. und Heidenreich, E. Die Hausbockerkennung und -abwehr	92
Wollenweber, H. W. Der schwarze Rindenbrand der Quitte	154
Worm. Begründung von Vollumbruchkulturen zur Bekämpfung von Segge, Engerling und anderen Kulturschädlingen und zur Nachzucht von Wertbeständen	366
Wright, W. The control of the onion fly.	364
Zacher, Fr. Neue Untersuchungen über die Einwirkung oberflächenaktiver Pulver auf Insekten	316
— — und Foerster, H. Der Mulmbock, Ergates faber L., als Nutzholzschädling	432
Zillig, H. Das Vordringen des bekreuzten Traubenwicklers (Polychrosis botrana Schiff.) in den deutschen Weinbaugebieten	46
— — Witterung und Auftreten von Rebenfeinden in den deutschen Weinbaugebieten im Jahre 1937	575
Zweigelt, F. und Voboril, F. Die Markkrankheit des Rebstockes	367